

sources de l'Arc où de nombreux botanistes l'ont recueilli et le recueillent chaque année. Tous les grands herbiers en renferment des échantillons envoyés autrefois par Huguenin avec l'indication de cette localité : Sources de l'Arc.

P. S. — De nouvelles erreurs ont été récemment publiées sur la flore de la Savoie ; je n'en signalerai qu'une à cause de la grande notoriété scientifique de l'auteur. Dans son *Essai monographique sur les Dianthus des Pyrénées françaises*, page 13, M. Timbal-Lagrave dit que « le *D. furcatus* Balb. est une plante des Alpes et de la Savoie. » Cette dernière indication est le résultat d'un lapsus, m'a-t-il écrit plus tard, en réponse à une lettre par laquelle je le priai de me citer les lieux où il aurait été récolté.

M. Rouy fait observer que le *Dianthus furcatus* existe dans les Alpes du Piémont.

M. Bonnier fait la communication suivante :

SUR UN CAS TÉRATOLOGIQUE OBSERVÉ CHEZ LE *DAUCUS CAROTA*,
par M. Gaston BONNIER.

L'étude des monstruosité qu'on observe parfois sur les *Daucus* offre un certain intérêt, surtout au point de vue de la constitution morphologique des ovaires adhérents.

M. Cramer a déjà observé un cas analogue ; mais dans les exemplaires que je mets sous les yeux de la Société botanique, on remarque quelques particularités intéressantes qui, je crois, n'avaient pas été signalées.

Les ombelles portant les fleurs anormales sont plusieurs fois composées et présentent des involucelles successifs ; les ombelles du dernier ordre portent des fleurs qui diffèrent sur une même inflorescence depuis la fleur du *Daucus Carota* jusqu'à une fleur présentant le même nombre de parties, mais complètement thalamiflore et à ovaire libre. Dans ces fleurs, les deux carpelles sont indépendants, et chacun devient à la maturité un follicule. On croirait voir, en petit, l'organisation d'un fruit de Pivoine. Les sépales, dont la partie libre est à peine visible dans la fleur normale, sont au contraire très développés et entièrement libres entre eux dans la fleur thalamiflore ; les pétales sont, comme les cinq étamines, insérés sur le réceptacle.

Ce qu'il y a de plus remarquable, c'est que chez certaines de ces fleurs, dont l'anomalie n'est en somme que l'absence de soudure des feuilles

florales, les carpelles eux-mêmes n'étaient pas soudés par leur bord interne et s'étalaient comme des feuilles, portant les ovules sur leur bord. Chaque carpelle porte deux ovules dont l'un est plus grand que l'autre, c'est le seul qui se développe dans la fleur normale.

Sur un certain nombre de fleurs, il était encore très facile de suivre tous les intermédiaires entre un lobule foliacé du carpelle présentant à sa base une petite émergence et un ovule où le lobule foliacé était contourné de manière à donner le tégument, tandis que la petite émergence cellulaire était devenue le nucelle.

Il résulte en somme, de cet examen, vérifié aussi bien par l'étude anatomique que par la morphologie externe, que :

1° *On peut suivre tous les intermédiaires entre une fleur où toutes les parties sont libres entre elles et une fleur où ces mêmes parties sont soudées de manière à donner un ovaire adhérent.*

2° *On peut suivre tous les intermédiaires entre un lobule foliacé présentant une émergence à la base et un ovule bien différencié.*

3° *Les Ombellifères ont deux ovules à chaque carpelle; un seul se développe dans le cas normal.*

Si, dans un semblable exemple où ni le nombre des feuilles florales, ni la symétrie de la fleur ne sont troublés, on peut admettre que la tératologie fournit des documents à la morphologie des plantes normales, on voit que ces conclusions ont une certaine importance.

M. Cornu offre à la Société un exemplaire du *Rapport sur la maladie des Laitues*.

SÉANCE DU 22 DÉCEMBRE 1882.

PRÉSIDENCE DE M. E. COSSON.

En l'absence du Président et des vice-présidents, M. E. Cosson, ancien président et membre du Conseil administratif de la Société, prend place au fauteuil.

M. G. Bonnier, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 8 décembre, dont la rédaction est adoptée.